

# Десять секретов хорошего научного доклада

Вы

8 ноября 2019 г.

## 1 Введение

Текст для этого упражнения — существенно сокращённая и слегка модифицированная версия прекрасной статьи с таким же названием за авторством Марка Шёберла и Брайана Туна: [http://www.cgd.ucar.edu/cms/agu/scientific\\_talk.html](http://www.cgd.ucar.edu/cms/agu/scientific_talk.html)

## 2 Секреты

Я собрал этот персональный список «секретов», слушая эффективных и неэффективных докладчиков. Я не претендую на то, что этот список исчерпывающий — я уверен, что есть вещи, о которых я забыл упомянуть. Но мой список покрывает примерно 90% того, что вам необходимо знать и делать.

1. Готовьте материал внимательно и логично. Рассказывайте историю.
2. Репетируйте ваш доклад. Не может быть никаких извинений за недостаточную подготовку.
3. Не старайтесь запихнуть в доклад слишком много материала. Хороший докладчик имеет одну-две центральные темы и придерживается их.

4. Избегайте формул. Говорят, что каждое уравнение в докладе приводит к тому, что число слушателей, понимающих его, уменьшается наполовину. То есть, если мы обозначим через  $q$  число уравнений в вашем докладе, а через  $n$  — число слушателей, которые поймут ваш доклад, то справедливо равенство

$$n = \gamma \left( \frac{1}{2} \right)^q,$$

где  $\gamma$  — коэффициент пропорциональности.

5. Ограничьтесь только несколькими выводами. Слушатели не могут помнить более, чем пару вещей из доклада, особенно если они слушают много докладов на большой конференции.
6. Разговаривайте с аудиторией, не с экраном. Одна из наиболее часто встречающихся проблем, которые я встречал, заключается в том, что докладчик говорит, отвернувшись к экрану.
7. Старайтесь не издавать отвлекающие звуки. Избегайте произносить «Эммм» или «Ээээ» между предложениями.
8. Совершенствуйте графику. Вот список правил, которые помогут сделать графику лучше:
- Используйте крупные буквы.
  - Не переусложняйте рисунки. Не показывайте графики, которые вам не понадобятся.
  - Применяйте выделение цветом.
9. Не огрызайтесь, когда вам задают вопросы.
10. Не чурайтесь юмора. Я всегда поражаюсь, как даже самые глупые шутки вызывают смех во время научного доклада.